

SEDIMENTOWER



ECOPERLA



USUWANIE ZANIECZYSZCZEŃ
MECHANICZNYCH

ECOPERLA
SEDIMENTOWER

original product of Ecoperla

INSTRUKCJA
UŻYTKOWNIKA

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	4
1.1. Środki bezpieczeństwa	4
1.2. Mieszanka kwarcowa	4
2. Opis działania urządzenia	4
3. Dane techniczne	5
4. Komponenty systemu	6
5. Instalacja i uruchomienie	6
5.1. Wymagania	6
5.2. Schemat podłączenia urządzenia	7
5.3. Głowica sterująca	8
5.4. Pierwsze uruchomienie urządzenia	9
5.5. Regeneracja filtracyjne	9
6. Gwarancja	10
7. Karta serwisowa	11

1. WSTĘP

1.1. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

- Przed montażem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz dokładnie się do niej stosować w czasie montażu oraz eksploatacji. Zawarte są w niej wszystkie niezbędne informacje z zakresu środków ostrożności podczas instalacji, użytkowania oraz serwisu urządzenia.
- Właściwa instalacja oraz eksploatacja urządzenia zgodnie z instrukcją zapewnia bezawaryjną, skuteczną i długotrwałą pracę.
- Instalacje urządzenie powinna przeprowadzić wykwalifikowana osoba.
- Urządzenie należy transportować w pionie. Nie należy kłaść go na boku, ze względu na ryzyko uszkodzenia.
- Niniejsza instrukcja powinna być przechowywana w bezpiecznym miejscu do końca użytkowania systemu filtrującego.
- Urządzenie zostało wyprodukowane według najnowszych obowiązujących wymogów bezpieczeństwa.

1.2. MIESZANKA KWARCOWA

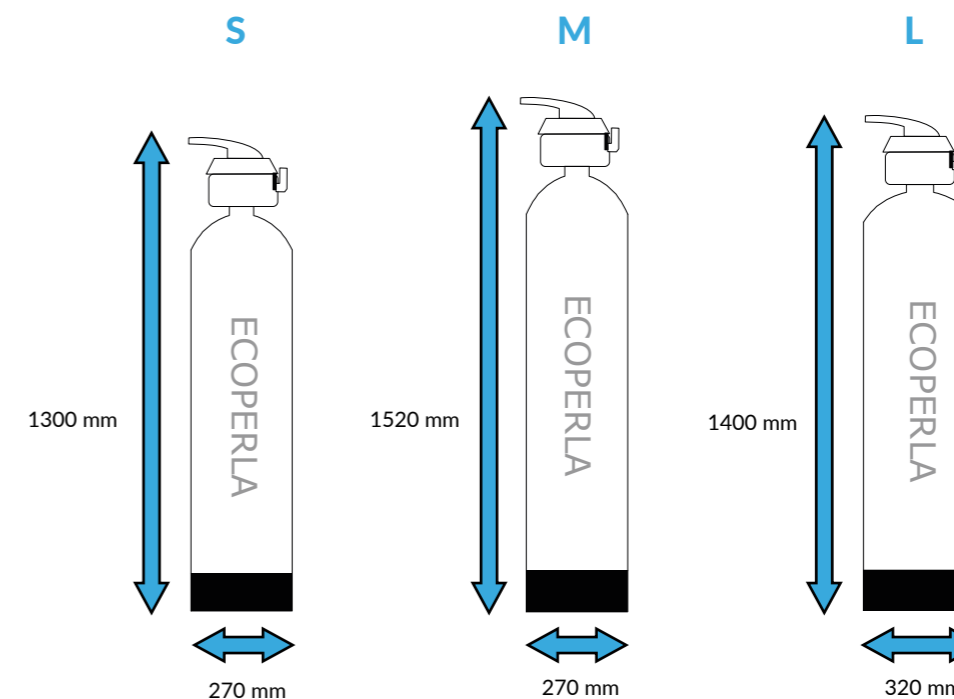
Odpowiednio dobrana i oczyszczona mieszanka kwarcowa jest idealnym medium filtracyjnym. Pozwala na usunięcie z wody mętności. Filtracja na mieszance kwarcowej pozwala na zatrzymanie takich zanieczyszczeń jak drobne piaski i iły, wytrącone żelazo i rdzę i inne zawiesiny obecne w wodzie. Zastosowana mieszanka kwarcowa pozwala na filtrację do 20 mcr. Sedimentower jest to linia systemów przeznaczona zarówno do gospodarstw domowych czerpiących wodę z wodociągów, jak też własnych ujęć. Systemy dostępne są w trzech rozmiarach: S (25 l), M (35 l), L (40 l). Ilość złoża dobierana jest na podstawie liczby osób zamieszkujących dane gospodarstwo, ilości filtrowanej wody oraz jej jakości.

2. OPIS DZIAŁANIA URZĄDZENIA

Urządzenie składa się z butli ciśnieniowej, ręcznej głowicy sterującej, mieszanki kwarcowej oraz dystrybutora. W czasie pracy urządzenia woda filtrowana jest przez mieszankę kwarcową. Podczas filtracji obecne w wodzie zanieczyszczenia zatrzymywane są między ziarnami mieszanki.

3. DANE TECHNICZNE

	S	M	L
Głowica sterująca	TR MAN	TR MAN	TR MAN
Przyłącze	1"	1"	1"
Ilość złoża [L]	25	35	40
Przepływ nominalny [m ³ /h]	1,5	1,6	2,2
Przepływ maksymalny [m ³ /h]	3,0	3,2	4,4
Wymagany przepływ wody podczas płukania przy ciśnieniu 3 bar [m ³ /h]	1,5	1,7	2,2
Ciśnienie robocze bar	3,0-6,0	3,0-6,0	3,0-6,0
Zużycie wody na płukanie [L]	170	170	240
Wymiary butli [cal]	10 x 44	10 x 54	12 x 48
Szerokość kolumny [mm]	270	270	320
Wysokość kolumny [mm]	1300	1520	1400
Głębokość kolumny [mm]	270	270	320



4. KOMPONENTY SYSTEMU

Dostarczony do Państwa system zawiera:

- Butla przeznaczona na złożo filtrujące wraz z dystrybutorem
- Głowica sterująca
- Złożo filtrujące
- W przypadku złoża w worku dołączony jest lejek do zasypu
- Przyłącza
- Instrukcję użytkownika

5. INSTALACJA I URUCHOMIENIE

5.1. WYMAGANIA

Filtr Ecoperla Sedimentower montuje się za zbiornikiem hydroforowym.

Urządzenie powinno być ustawione w pionie na twardym i płaskim podłożu.

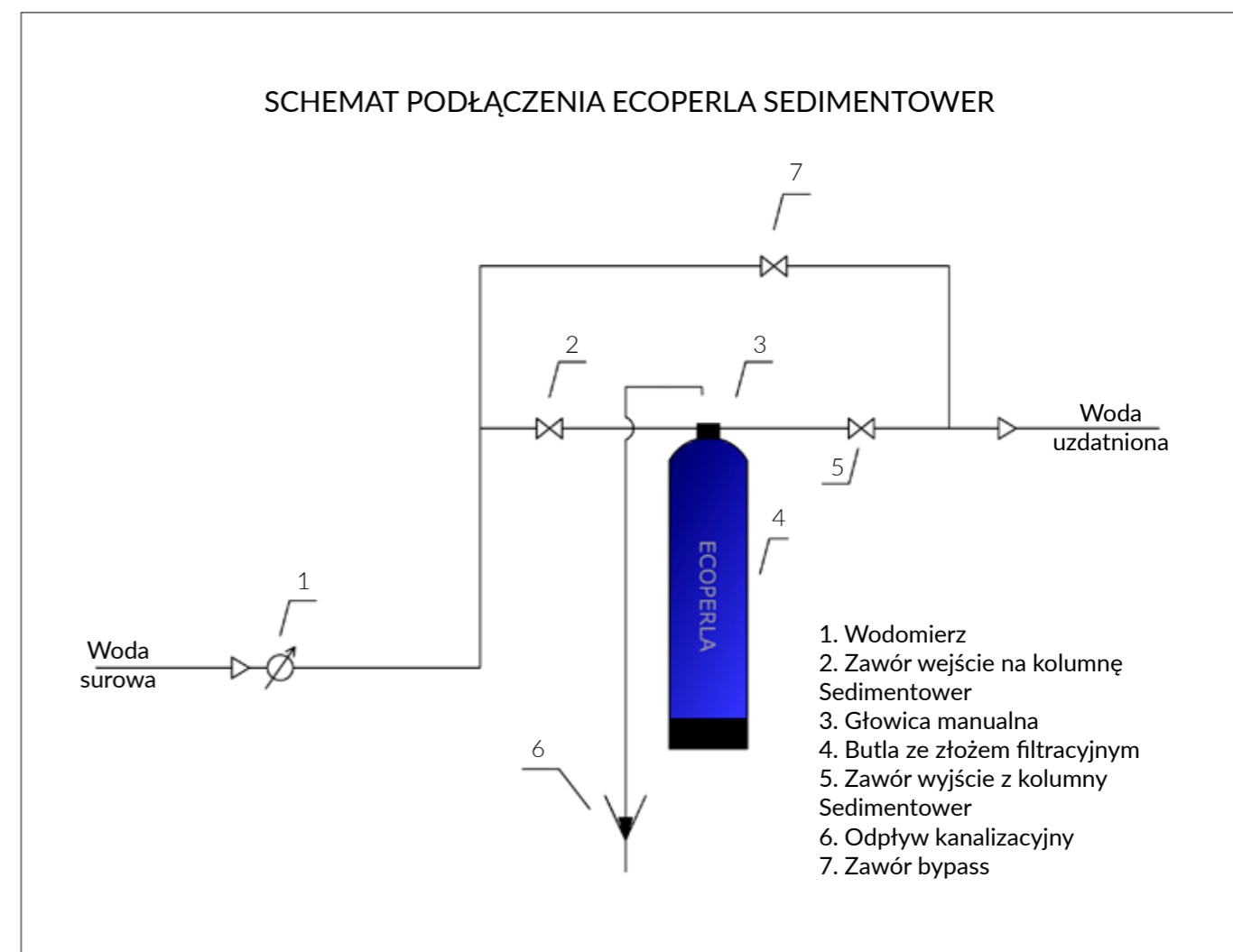
W pomieszczeniu w którym, ma być zamontowane urządzenie Ecoperla Sedimentower należy zapewnić minimalną temperaturę powietrza +4°C.

W bliskiej odległości od urządzenia powinien znajdować się odpływ do kanalizacji, tak aby zapewnić swobodne usunięcie wody po płukaniu urządzenia.

5.2. SCHEMAT PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA.

Na poniższym schemacie przedstawiono prawidłową kolejność poszczególnych urządzeń w instalacji.

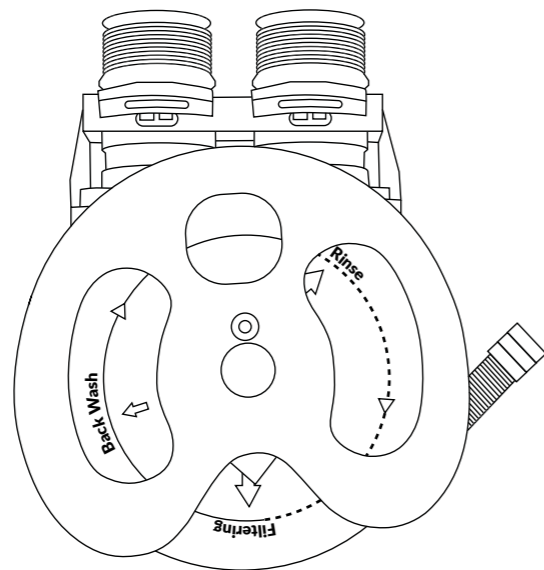
Schemat 1.



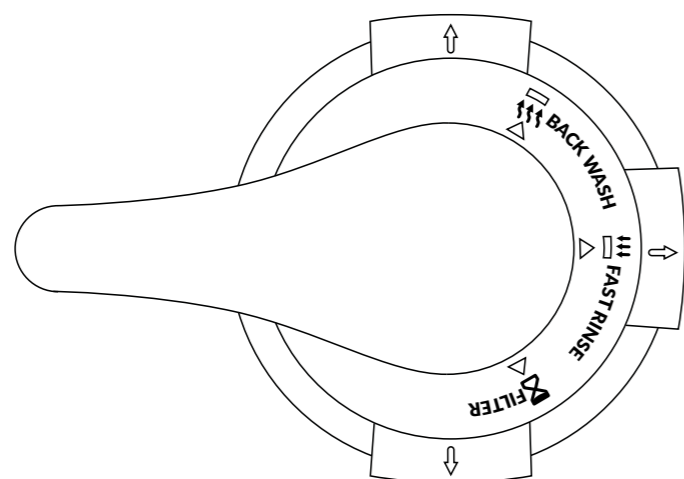
5.3. GŁOWICA STERUJĄCA

W zależności od wielkości urządzenia mogą być zastosowane dwa typy głowicy. Obie głowice są sterowane w ten sam sposób.:

Typ W:



Typ K:



Wejście i wyjście z głowicy: końcówki przyłączeniowe głowicy wykonane są z tworzywa, gwint zewnętrzny. Przyłącza są odłączane łatwo od głowicy, zatem nie trzeba przy podłączeniu dodatkowych śrubunków. Nie zaleca się montowania na sztywno do przewodów ze stali, miedzi lub tworzywa klejonego, preferuje się podłączenia do rur z tworzywa zgrzanego, skręcanego lub na węże elastyczne metalowa calowe. Dopuszcza się zastosowanie dodatkowych sztywnych kształtek (np. stalowych) na przyłącza od głowicy np. kolanka.

5.4. PIERWSZE URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Przygotuj miejsce instalacji urządzenia (stabilne, płaskie podłoże)
 - Odetnij dopływ wody do instalacji
 - Wykonaj obejście wody by-pass
 - Podłącz wejście wody do urządzenia
 - Podłącz wyjście wody z urządzenia
 - Podłącz odejście wody do kanalizacji
 - W celu uniknięcia uderzenia hydraulicznego delikatnie otwórz zawór wprowadzając wodę do urządzenia.
 - Sprawdź szczelność układu
 - Po podłączeniu konieczne jest płukanie, do momentu uzyskania klarownej wody na odpływie. W celu uruchomienia płukania przekręć uchwyt głowicy w pozycję BACKWASH a następnie odczekaj 5-8 minut, następnie przekręć rączkę głowicy w pozycję FAST RINSE a następnie odczekaj 5-8 minut
- Podczas pierwszego uruchomienia może być konieczność wydłużenie etapów w czasie regeneracji złoża w celu dokładnego wypłukania.
- Zalecane jest wykonanie kilku regeneracji do uzyskania klarownej wody na odpływie podczas pozycji głowicy FAST RINSE.
- Ponownie ustaw uchwyt głowicy w pozycji FILTER
 - Urządzenie jest gotowe do pracy.

5.5. REGENERACJA FILTRACYJNA

Regenerację należy wykonywać okresowo w zależności od ilości zanieczyszczeń oraz wody. W przypadku gdy woda zawiera większą ilość zanieczyszczeń należy wykonywać okresową regenerację złoża w celu wypłukania zanieczyszczeń. Regenerację należy wykonać raz na 3 - 6 miesięcy. Regenerację złoża przeprowadza się w następujący sposób:

1. Przekręcić rączkę na głowicy w pozycję BACKWASH – odczekać około 5-8 minut.
2. Następnie przestawić rączkę w pozycję FAST RINSE – odczekać około 5-8 minut.
3. Powrócić do ustawienia rączki w pozycji FILTER.

W trakcie normalnego trybu pracy rączka głowicy musi być ustawiona w pozycji FILTER.

6. GWARANCJA

Dystrybutor gwarantuje sprawność systemu Ecoperla Sedimentower przez okres dwóch lat od momentu zakupu. Gwarancja dotyczy naprawy, jak i wymiany wadliwych części przez dystrybutora lub autoryzowany serwis.

Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych, uszkodzeń spowodowanych przez nienależyte użytkowanie oraz uszkodzeń mechanicznych.

Gwarancja jest ważna tylko w przypadku gdy zostaną spełnione wszystkie wymagania techniczne instalacji wodnej oraz wymagania użytkownika systemu.

Sprzedawca nie bierze odpowiedzialności za wszelkie niedogodności związane z nieprawidłowym podłączeniem oraz uruchomieniem systemu Ecoperla Sedimentower.

W celu uznania gwarancji konieczne jest okazanie dowodu zakupu systemu. W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek problemu z systemem Ecoperla Sedimentower, skontaktuj się ze sprzedawcą.

NUMER SERYJNY

AUTORYZOWANY SPRZEDAWCA / SERWIS

7. KARTA SERWISOWA

	Wykonano
Uruchomienie	
Data:	Podpis:
Serwis 1	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdzenie pracy urządzenia• Sprawdzenie napowietrzania• Sprawdzenie ustawień• Czyszczenie zwężki• Czyszczenie głowicy• Czyszczenie inżektorów• Wymiana złoża• Inne:
Data:	Podpis:
Serwis 2	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdzenie pracy urządzenia• Sprawdzenie napowietrzania• Sprawdzenia ustawień• Czyszczenie zwężki• Czyszczenie głowicy• Czyszczenie inżektorów• Wymiana złoża• Inne:
Data:	Podpis:
Serwis 3	



ECOPERLA

